XENOY™ CL500U resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PC+PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

XENOY CL500U عبارة عن مزيج شبه بلوري، تم تطويره للأجزاء الخارجية للسيارات (باستثناء هياكل المصدات) والأجزاء غير المتعلقة بالسيارات، مما يتطلب تأثيرًا جيدًا ومقاومة كيميائية ممتازة وثباتًا للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للصدمات مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية شبه بلوري	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.90-1.2 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
	35.0 MPa	5076.33 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	3.0 %	-	-
	80 %	-	-
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 178
مقاومة تآكل تابير	30.0 mg	-	Internal Method
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	21 kJ/m²	9.99 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 179/2C
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 179/2C
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	-
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	85.0 C°	185.0 F°	ISO 75-2/Be
	58.0 C°	136.4 F°	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	114 C°	237.2 F°	ISO 306/B50
	116 C°	240.8 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/1.3E-4 cm/cm C°	-	-
	/1.3E-4 cm/cm C°	-	-
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
معدل الاحتراق	52 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	90.0-100 C°	194.0 - 212.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-
درجة الحرارة الخلفية	230-250 C°	446.0 - 482.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	240-265 C°	464.0 - 509.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	250-265 C°	482.0 - 509.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	255-270 C°	491.0 - 518.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.